


# Zeitschrift

für den

# Physikalischen und Chemischen Unterricht.

Begründet unter Mitwirkung von **Ernst Mach** und **Bernhard Schwalbe.**

In Verbindung mit

**A. Höfler** in Wien, **O. Ohmann** und **H. Hahn** in Berlin

herausgegeben

von

**F. Poske.**

Zweiundzwanzigster Jahrgang.

**1909.**

Mit zahlreichen Textfiguren und einer astronomischen Tafel.



**Berlin.**
Verlag von Julius Springer.
1909.


Biblioteka
W.S.P.
w Gdańsku
C-III 1363

# Inhalts-Übersicht.

* bedeutet „Kleine Mitteilung". Die mit kleinerer Schrift und in fortlaufendem Text aufgeführten Titel beziehen sich auf Berichte, die davorgesetzten Ziffern auf die entsprechenden Unterabteilungen der Berichte.

## Allgemeines.

### Himmelskunde und astronomische Geographie.



## Physik.

### *1. Mechanik der drei Aggregatzustände.*

*2. Schall.*



*3. Wärme.*



*4. Licht.*

*5. Elektrizität und Magnetismus.*



## Chemie.

## Neu erschienene Bücher und Schriften.

### *Programm-Abhandlungen.*



---

## Mitteilungen aus Werkstätten.

## Versammlungen und Vereine.



## Korrespondenz.



Himmelserscheinungen, s. Allgemeines.



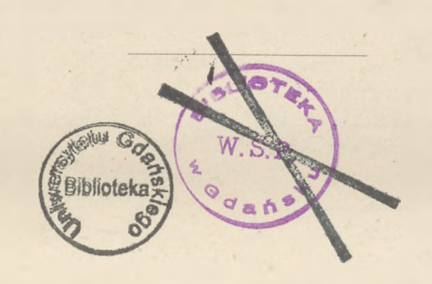
An den Berichten haben mitgearbeitet die Herren: Adami (Hof), Bennecke (Potsdam), Biegon v. Czudnochowski (Berlin-Wilmersdorf), J. Bloch (Berlin), H. Böttger (Berlin), E. Goldbeck (Berlin), W. Grosse (Bremen), H. Hahn (Berlin-Grunewald), A. Höfler (Wien), Keferstein (Hamburg), F. Körber (Groß-Lichterfelde), A. Krause (Groß-Lichterfelde), O. Ohmann (Berlin), H. Rebenstorff (Dresden), W. Roth (Greifswald), E. Schenck (Berlin-Charlottenburg), W. Volkmann (Berlin).

# Namen-Verzeichnis.

Bei Original-Beiträgen sind die Namen der Verfasser gesperrt gedruckt.

# Sach-Verzeichnis.

Bei Original-Beiträgen sind die Namen der Verfasser gesperrt gedruckt.




Verlag von Julius Springer in Berlin N. — Universitäts-Buchdruckerei von Gustav Schade (Otto Francke) in Berlin N.